

ATMOSPHERE EXPLOSIVE

Imagerie acoustique dans les zones présentant des risques d'explosion de gaz et de poussière

CAMÉRA ACOUSTIQUE FLIR SÉRIE Si2x POUR LES ZONES DANGEREUSES

Les caméras acoustiques certifiées ATEX FLIR série Si2x pour les zones dangereuses permettent de quantifier les gaz sous pression, d'identifier les défauts mécaniques et de détecter les décharges partielles dans les atmosphères à risque d'explosion. Certifiée ATEX pour zone 2 (gaz) et zone 22 (poussière), la caméra Si2x constitue un outil d'inspection par ultrasons efficace, facile à utiliser et évolutif qui permet de réduire les coûts énergétiques et la perte de productivité dans les environnements présentant des risques d'explosion de gaz et de poussière.

Pourquoi choisir la caméra FLIR Si2x ?

Réduit les coûts et améliore l'efficacité énergétique

- Identifie même les fuites les plus infimes et affiche la taille des fuites et les estimations de coût en temps réel
- Plus rapide et plus précis que les autres méthodes de détection de fuite

Quantification des fuites de gaz industrielles et détection des défauts mécaniques

- Mesure les gaz comprimés industriels courants, notamment l'air comprimé, l'ammoniac, l'hydrogène, le CO₂, le méthane, l'hélium et l'argon.
- Mode de défaut mécanique pour détecter et mesurer les roulements potentiellement défectueux

Performances optimales

- L'imageur acoustique le plus sensible du marché
- Capacités de gestion de flotte et d'intégration de données pour les grandes entreprises

Accélère les audits et nécessite une formation minimale

- Analyse rapide de grandes zones sans interrompre les opérations
- Simple et facile à utiliser avec une formation minimale



Le nouveau **Si2x**

ATMOSPHERE EXPLOSIVE

Caméras acoustiques FLIR série Si2x pour zones dangereuses

FLIR Si2x-LD

- Caméra d'imagerie acoustique industrielle pour la détection des fuites de gaz sous pression et des défauts mécaniques

FLIR Si2x-Pro

- Caméra d'imagerie acoustique industrielle pour la détection de décharges partielles, de fuites de gaz sous pression et de défauts mécaniques



Le Si2x convient à certaines atmosphères de vapeurs combustibles dans :

- Pétrole et gaz
- Chimique
- Ammoniac et hydrogène
- Eaux usées
- Production d'énergie
- Produits pharmaceutiques
- Lignes de production de peinture
- Alimentation et boissons

Le Si2x convient à certaines atmosphères de poussières combustibles dans :

- Agriculture
- Bois et produits en bois
- Transformation des aliments
- Pâte et papier
- Automobile
- Éthanol

